

[illegible]

أخبار وتغطيات  
في موقع





تخطيط مساحي بحري موسع  
ويضمن عدم المساس بـ

75%

من جزر الوجهة

يجري العمل فيه على قدم وساق  
للاستقبال الضيوف بحلول نهاية عام

2022

مع افتتاح المطار الدولي  
والفنادق الأربعة الأولى

المخطط العام  
لمشروع البحر الأحمر



يضم المشروع عند اكتماله في

2030

50 منتجعا وفندقاً

8000 غرفة فندقية

1300 عقار سكني

22 جزيرة

06 مواقع داخلية

مراسي فاخرة

ملعب جولف

العديد من  
المرافق  
الترفيهية

مشروع البحر الأحمر

22 جزيرة

اختيرت للتطوير

90 جزيرة

واحدة منها جزيرة شريفة



تعزز معالم الجزيرة الطبيعية  
ومنها المرجان



"كورال بلوم" يعني "ازدهار  
المرجان"



مستوحاة من الحياة الفطرية  
في السعودية



تحافظ على أشجار المانجروف  
والعوائل الأخرى

أطلق ولي العهد تصاميم لها باسم:

كورال بلوم

Foster + Partners

نفذتها شركة التصميم  
"فوستر وشركاؤه" البريطانية



تشكلها بشبه الدولفين عند  
النظر إليها من الأعلى

5.6km

مساحتها



18

ملعب جولف بـ

حفرة

11

يحتوي على

فندقاً ومنتجعا

تتمحور الرؤية التصميمية لكورال بلوم على المحافظة  
على أشجار المانجروف والموانع الأخرى لتشكل خطوط دفاع  
طبيعية ضد عوامل الانجراف والتعرية



استأثرت أكبر نظام لتخزين البطاريات في العالم،  
ما يسمح بتنشغيل الموقع بالكامل  
بالبطاقة المتجددة على مدار العام

تلتزم شركة البحر الأحمر للتطوير  
بتحقيق نسبة حفظ بيئي تصل إلى

24hr

30% بحلول 2040

100%

طاقة متجددة

2021

تثبيت أولي الكتل  
الخرسانية البحرية

القمة الإجمالية  
للمشروع الموقعة  
7.5 مليار ريال  
سعودي  
توقيع عقد إمداد  
وجهة المشروع  
بالبطاقة المتجددة

تحالف سعودي  
بين شركتين  
تتعاونان لتطوير  
البنية التحتية  
للملاحة الجوية  
في مشروع مطار  
البحر الأحمر الدولي

تركيب أول مجموعة  
وحدات سكنية جاهزة في  
مدينة الموظفين

2020

اكتمال مشتل مشروع  
البحر الأحمر الزراعي

انطلاق برنامج  
نخبة الخريجين

انطلاق برنامج ملح شركة  
البحر الأحمر للتطوير

أول عقد للاستثمار البنية  
التي تحتل الأساس

بدء العمل في مدينة  
الموظفين السكنية

افتتاح سكن  
الموظفين المؤقت

وبدأ أعمال التطوير

2019

اكتمال التخطيط المكاني  
للمشروع البحر الأحمر

الموافقة على  
المخطط العام  
لمشروع البحر الأحمر

إدراج تفوق في  
تقديم مؤثر  
الاستدامة  
العالمية  
نشر تقرير  
استدامة مشروع  
البحر الأحمر

افتتاح القرية  
السكنية العمالية

اكتمال تسهيل  
قرض لأجل  
محدد وتسجيل  
التمويل متجدد  
بقيمة 14.120  
مليار ريال  
سعودي

الطبيب الرئيس  
افتتاح المركز

بدء أعمال  
البناء في  
المنازل  
الصحراوية  
وجزيرة  
أهميات  
الشيخ

الفوز بجائزة أفضل مطور للعالم  
استكمال معايير المرحلة الأولى  
لشهادة LEED كأول مشروع في  
الشرق الأوسط

CORAL BLOOM

سياحة السعودية ودية الفاخرة

يقع مشروع البحر الأحمر على الساحل الغربي للسعودية على مساحة  
28 ألف كيلومتر مربع، بين مدينتي الوجه وأملج، وبعد أحد أكثر مشاريع  
التطوير السحابي موهوكاً في العالم، ويشمل المشروع خمساً ساحلياً يمتد  
لمسافة 200 كم، وأزجلاً يحتوي على أكثر من 90 جزيرة بكر، وصدراء،  
وجبالاً، وطبيعة خلابة، إضافة إلى كونه يعد موطناً لكثير من الكائنات الحية  
المهددة بالانقراض والمستوطنة في هذه البيئة منذ أمد بعيد. وفي

أل سعود حفظه الله، معايير جديدة للتنمية المستدامة، ليكون رائداً في  
قطاع السياحة الفاخرة وعلاقتها بالبيئة الطبيعية، ليضع السعودية على  
خارطة السياحة العالمية،  
كما سيصبح المشروع زواره على استكشاف كنوز البحر الأحمر والتعرف  
عن قرب على التراث الثقافي والحضاري الغني لهذه المنطقة المتميزة  
على الساحل الغربي للسعودية.

يعد مشروع البحر الأحمر، مشروع السياحة المتجددة الأكثر طموحاً في  
العالم، حيث يضم، أرحباً يحتوي على أكثر من 90 جزيرة بكر، إضافة إلى  
طبيعة خلابة، وجبال وأخاديد، وبراكين خامدة، وصحراء، وسيوفر مجموعة  
من التجارب الحصرية والفريدة للسياح القادمين من مختلف أنحاء العالم،  
ويستحدث المشروع الذي أطلقه الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز

الرياض. عبد السلام الشهري



اليوم الوطني  
السعودي ٩١

الرائدة

03 الخميس 16 صفر 1443هـ  
23.09.2021 العدد 12412

www.arriyadiyah.com



# السعودية الخضراء

## الرياض - عوض الصقور

والمنطقة في حماية الأرض والطبيعة ووضعها في خارطة طريق ذات معالم واضحة وطموحة، للإسهام بشكل قوي في تحقيق المستهدفات العالمية. مبادرات سعوديتان تنفسان هواءً نقيًا، وتضخان كمية من الطموح المليء بالأكسجين للحفاظ على الطبيعة، وتقليل الانبعاثات الكربونية ما يسهم في تعزيز التوازن البيئي والصحة العامة.

دأبت المملكة العربية السعودية على إطلاق جزءًا من المبادرات، التي تعكس دورها الريادي في دعم الجهود لمواجهة العديد من التحديات، ومن هذا المنطلق أعلن الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود، ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء عن "مبادرة السعودية الخضراء"، و"مبادرة الشرق الأوسط الأخضر"، لرسم توجه السعودية

## مبادرة السعودية الخضراء

الحفاظ على الحياة البحرية

تقليل انبعاثات الكربون

مكافحة التلوث وتدهور الأراضي

رفع الغطاء النباتي

## أبرز المبادرات الطموحة

زراعة 10 مليارات شجرة داخل السعودية

إعادة تأهيل نحو 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة

زيادة في المساحة المغطاة بالأشجار الحالية إلى 12 ضعفًا

1% من المستهدف العالمي لزراعة تريليون شجرة

بأكثر من

4%

تساهم السعودية في تحقيق مستهدفات مبادرة الحد من تدهور الأراضي والموائل الفطرية

رفع نسبة المناطق المحمية إلى أكثر من

30%

من مساحة أراضيها التي تقدر بـ "600" ألف كيلومتر مربع

السعودية تتجاوز المستهدف العالمي الحالي بحماية

17%

من أراضي كل دولة

تقليل الانبعاثات الكربونية بأكثر من 4% من الإسهامات العالمية من خلال:

94%

رفع نسبة تحويل النفايات عن المرامد إلى 94%.

130

مشاريع في مجال التقنيات الهيدروكربونية التنظيف التي ستمحو أكثر من 130 مليون طن من الانبعاثات الكربونية

50%

مشاريع الطاقة المتجددة التي ستوفر 50% من إنتاج الكهرباء بحلول 2030

## مبادرة الشرق الأوسط الأخضر

زراعة

40

مليار شجرة إضافية بالشراكة مع دول الشرق الأوسط

الوصول إلى ضعف حجم السور الأخضر العظيم في منطقة الساحل "تأتي أكبر مبادرة إقليمية من هذا النوع"



استعادة مساحة تعادل "200" مليون هكتار من الأراضي المتدهورة مما يمثل "5%" من الهدف العالمي لزراعة "1" تريليون "شجرة"

إنخفاض بنسبة 2.5% من معدلات الكربون العالمية

## مفعول الشجرة الواحدة

تصفي وتطهر نحو

100

ألف كم مكعب من الهواء في العام

تبعث

700

كجم من الأكسجين

تمتص نحو 20kg من الغبار

تبتلع

80kg من الترسبات

تستوعب

20

طنًا من ثاني أكسيد الكربون

يعادل ما تنتجه سيارة قطعت 14 ألف كم

النسخة الافتتاحية لـ "منتدى مبادرة السعودية الخضراء" و"قمة مبادرة الشرق الأوسط"

المكان: الرياض

الموعد: من 23 إلى 25 أكتوبر 2021

أهم الأهداف: إحداث تأثير عالمي دائم في مواجهة ظاهرة التغير المناخي

حماية الأرض والطبيعة

دفع عجلة مكافحة الأزمات المرتبطة بالمناخ بشكل منسق إقليميًا ودوليًا

أبرز التحديات البيئية التي يعمل التشجير على الحد منها

انخفاض نسبة الأمطار

ارتفاع درجات الحرارة

ارتفاع موجات الغبار والتصحر

## الجهود السعودية لمواجهة التحديات البيئية

زيادة الغطاء النباتي في السعودية بنسبة 40% خلال الأربعة أعوام الماضية

تأسيس القوات الخاصة للأمن البيئي في عام 2019م

رفع نسبة تغطية المحميات الطبيعية من 4% إلى ما يزيد عن 14%

إعادة هيكلة شاملة لقطاع البيئة

الوصول لأفضل مستوى الانبعاثات الكربونية للدول المنتجة للنفط، وغيرها من المبادرات التي بدأت على أرض الواقع وحقت نتائج إيجابية ملموسة في الوضع البيئي العام

## المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة

مشروع تشجير المانجروف

● زراعة 1.600.000 شجرة مانجروف في البيئة الساحلية بمنطقة مكة المكرمة ومنطقة جازان في مواقع مختارة في موسم واحد

مشروع التشجير الوطني في تبوك

● زراعة 350 ألف شجرة على مساحة تتجاوز 10 ملايين متر مربع

● تطوير شبكات الري بالمياه المعالجة

7 عقود لزراعة 820 ألف شجرة في مناطق الرياض والقصيم وحائل.

● تضم منطقة الرياض 5 مشاريع للتشجير بزراعة 470 ألف شتلة في سدير و60 ألف شتلة في الغاط و100 ألف شتلة في روضة التنهات

● مشروع تشجير متنزه الأسياف في القصيم من خلال زراعة 90 ألف شجرة

● تشجير متنزه عثمر البري في حائل بزراعة 100 ألف شتلة خلال المرحلة الأولى



اليوم الوطني السعودي 91

الرياضية

05 الخميس 16 صفر 1443هـ 04 23.09.2021 العدد 12412

www.arriyadiyah.com



## موقع مثالي

يقع مشروع "ذا لاين" في نيوم شمال غرب السعودية، عند طرف خليج العقبة على البحر الأحمر. وتبرز أهمية موقعه على البحر الأحمر في كونه على مقترق طرق العالم في شمال غرب السعودية، مما يدعم موقع نيوم بأن تكون مركزاً عالمياً للابتكار، حيث يستطيع 40 في المئة من سكان العالم الوصول إلى نيوم في أقل من 4 ساعات، كما أن قرابة 13 في المئة من حركة التجارة العالمية تمر عبر البحر الأحمر.



# 380

ألف فرصة عمل

يُعد مشروع "ذا لاين" أساساً متيناً لبناء اقتصاد المعرفة لاحتضان الكفاءات، والعقول العلمية، والمهارات من مختلف المجالات لخدمة البشرية. وسيُسهم "ذا لاين" في نيوم بإضافة 180 مليار ريال إلى الناتج المحلي الإجمالي بحلول 2030، كما سيوفر 380 ألف فرصة عمل بحلول عام 2030.



## الطاقة المتجددة

يُشغل مشروع "ذا لاين" باستخدام الطاقة المتجددة بنسبة 100 في المئة لتكون مسؤولة الحفاظ على البيئة جزءاً لا يتجزأ من القوانين التشريعية والأنظمة التي تعزز الممارسات المستدامة على الأبعاد كافة.



# 170

تربط 4 مناطق طبيعية: الساحل - الصحراء الساحلية - الجبال - الأودية المرتفعة



# 180

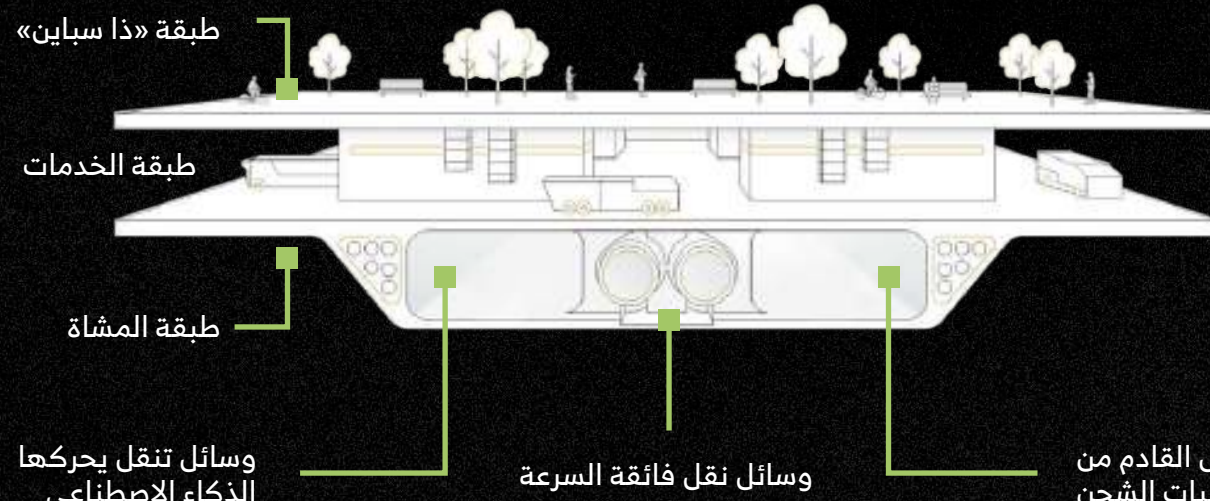
مليار ريال إضافة إلى الناتج المحلي الإجمالي بحلول 2030

# مدينة الإنسان

## الرياض - رياض المسلم

يُعد مشروع "ذا لاين" الذي أطلقه الأمير محمد بن سلمان ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع، في نيوم، أحد أبرز المشاريع العملاقة في السعودية، وهي مدينة ذكية كبرى تربطها سلسلة من المجتمعات الإدراكية والمعمورة بالذكاء الاصطناعي، وخالية من الانبعاثات الكربونية، وبلا فضاء أو تلوث، أو مركبات وشوارع، وتمتد بطول 170 كيلومتراً من ساحل نيوم على البحر الأحمر شمال غرب السعودية، وتمزج بحال وصحراء نيوم شرقاً، وستشكل مجتمعات "ذا لاين" الإدراكية التي ستضم أكثر من مليون شخص من جميع أنحاء العالم منصة للابتكار والأعمال التجارية المزدهرة لمواجهة بعض التحديات الأكثر إلحاحاً في العالم، وسكون مشروع "ذا لاين" أساساً متيناً لبناء اقتصاد المعرفة لاحتضان الكفاءات، والعقول العلمية، والمهارات من مختلف المجالات لخدمة البشرية. وسيُسهم "ذا لاين" في نيوم بإضافة 180 مليار ريال إلى الناتج المحلي الإجمالي بحلول 2030، كما سيوفر 380 ألف فرصة عمل بحلول عام 2030.

## طبقة مخفية تعززها بنية تحتية على مستوى فائق من الابتكار



5 دقائق مشياً للوصول للمرافق العامة والخدمات  
20 دقيقة مدة الوصول من أقصى نقطة إلى أقصى نقطة  
4 ساعات جواً بينها وبين 40% من سكان العالم

# 0

انبعاثات

# 0

سيارات

# 0

إزدحام

## من المشروع

يعمل أكثر من

# 450

موظفاً من المقر الجديد لشركة نيوم

يتزايد عدد الموظفين بهারে العام الجاري ليصل إلى

# 700

موظف

استقبل مطار مطار خليج نيوم أول رحلة

# 2019

قادمة من الرياض

منح عقدين

# 02

لشركتي "إيكوم" و"ريكتل" لتصميم وإدارة أحد أكبر مشاريع البنية التحتية عالمياً.

توقيع عدد من المشروعات لبناء أكبر منشأة لإنتاج الهيدروجين الأخضر في العالم بقيمة

# 18

مليار ريال

توقيع أول العقود مع المستثمرين الوطنيين لبناء المنطقة السكنية لعمال الإسكان التي ستشجع نحو

# 30

ألف عامل



## أهداف المشروع

يهدف مشروع نيوم إلى جذب أبرز المواهب والعقول من السعودية وباقي أنحاء العالم لخلق اقتصاد مزدهر ومستدام تماشياً مع رؤية السعودية 2030 لتنويع مصادر الدخل الوطني، وتحجست هذه الرؤية للمشروع كذلك في استقطابات الشركة نيوم، حيث تم استقطاب العديد من الخبرات والكفاءات من السعودية وباقي دول العالم في شتى قطاعات الأعمال.



## المشي.. الأساس

ويهدف تصميم المدينة الذكية الجديدة، والتي ستشكل نواة حضرية، إلى جعل المشي نمطاً أساسياً للحياة، كما سيسهم التطوير الكامل متعدد الاستخدامات في إمكانية الوصول بكل سهولة إلى المرافق والخدمات العامة، وكذلك الطبيعة المحيطة بالمجتمعات.

الرياض - Moatasem Haroun

## أهم توجهات المشروع

صُممت حول الإنسان وراحته، وليس المركبات.

بنية تحتية للخدمات ستشمل المواصلات الفائقة السرعة، وخدمات الشحن، والطاقة، والمياه، والخدمات الصحية، وتقنية المعلومات، وغيرها.

بناء المجتمعات الإدراكية فوق البنية التحتية.

توفير إمكانية التنقل بسرعة وسهولة إلى مجتمعات "ذا لاين"، والطبيعة.

جميع الأعمال والمجتمعات متصلة بشكل متسق من خلال إطار رقمي يتضمن الذكاء الاصطناعي والروبوتات.

مجتمعات إدراكية تعيش في انسجام مع الطبيعة، حيث تجتمع فيها المتنزهات، والحدائق، والبيئة، والإنتاج الغذائي المستدام.

أحياء سكنية متعددة الاستخدامات.



## التصميم

يُعد هذا التصميم الفريد نموذجاً في تصميم المجتمعات الإدراكية، إذ يعيد الطابع البشري إلى الحياة الحضرية، ويُمكن العيش في ونام مع الطبيعة في القرن الحادي والعشرين وما بعده.



اليوم الوطني السعودي ٩١

الرياضية

06 الخميس 16 صفر 1443هـ 23.09.2021 العدد 12412

www.arriyadiyah.com



## المترو والحافلات..

### الرياض . الرياضية

وصل مشروع الملك عبد العزيز للنقل العام في مدينة الرياض، الذي يتكوّن من القطارات والحافلات، إلى مرحلة متقدمة من الجاهزية بعد تدشينه في 28 يوليو 2013.

وبعد المشروع، أول تحول عملاق في النقل، من قطار الرياض الكهربائي "مترو الرياض" المرجح أن يشغل قبل نهاية 2021 إضافة إلى "حافلات الرياض"، التي أعلن في 1 سبتمبر الجاري التشغيل التمهيدي لها استعداداً لاستقبال الركاب بشكل كامل بعد الانتهاء من كافة الاختبارات.

وتشكل شبكة قطار الرياض العمود الفقري لنظام النقل العام في العاصمة، حيث جرى اختيار ستة محاور رئيسة بطول إجمالي يبلغ 176 كم ومحطات عددها 85 محطة.

# تحوّل يقترّب من الكُمّال

## مشروع حافلات الرياض

تعد شبكة الحافلات الرافد الرئيس لشبكة القطارات في مدينة الرياض، كما أنها تمثل ناقلاً رئيساً للركاب ضمن الأحياء وعبر مناطق المدينة. وقد تم اختيار مسارات الحافلات بناء على عدد من المعايير والأسس، من أبرزها:

- 01 التكامل مع شبكة القطارات
- 02 التوافق مع المخطط العمراني وتوسيع المدينة
- 03 ربط مراكز التوظيف والمراكز التجارية بالأحياء
- 04 تقليل حجم حركة السيارات على الشوارع والطرق
- 05 تقليل حجم التلوث البيئي ومهدر استهلاك الطاقة

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 38 km   | مسارات شبكة قطار الرياض الستة |
| 25.3 km | الخط الأزرق<br>Blue line      |
| 40.7 km | الخط الأحمر<br>Red line       |
| 29.6 km | الخط البرتقالي<br>Orange line |
| 12.9 km | الخط الأصفر<br>Yellow line    |
| 30 km   | الخط الأخضر<br>Green line     |
|         | الخط الأرجواني<br>Purple line |



- نظام تنفيل الي من حون سائق
- مراعاة متطلبات ذوي الإعاقة
- تتأهات عرض إلكترونية ومرئية وسومية
- خدمة الإنترنت "الواي فاي"
- تتأهات للمسارات بالعربية والإنجليزية
- الطاقة الاستيعابية 3.6 مليون راكب يومياً



- الحافلات ذات المسار المخصص
- الحافلات العادية
- الحافلات المغذية



|                |                       |                                     |
|----------------|-----------------------|-------------------------------------|
| مواقف السيارات | عدد المحطات           | طول المسارات نحو                    |
| 06             | 2860                  | 1900 km                             |
| الطاقة القصوى  | مواقع للمبيت والصيانة | الطاقة الاستيعابية في بداية المشروع |
| 900            | 04                    | 500                                 |
| الف شخص يومياً |                       | الف شخص يومياً                      |

### خطوط الحافلات المغذية

|              |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| عدد المسارات | عدد المحطات | طول المسارات |
| 58           | 892         | 892 km       |
| 10.5 m       | 65 شخصاً    | 242 حافلة    |

### خطوط الحافلات العادية

|              |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| عدد المسارات | عدد المحطات | طول المسارات |
| 19           | 910         | 910 km       |
| 12 m         | 70 شخصاً    | 179 حافلة    |

### الحافلات ذات المسار المخصص

|              |             |              |
|--------------|-------------|--------------|
| عدد المسارات | عدد المحطات | طول المسارات |
| 03           | 103         | 103 km       |
| 18 m         | 110 شخصاً   | 421 حافلة    |



# الدَّرعِيَّةُ التَّارِيخِيَّةُ

## بوابة الماضي والمستقبل

### الرياض - رياض المسلم

يعد برنامج تطوير الدرعية التاريخية أحد البرامج البارزة في مشروع رؤية السعودية 2030. وتولي الهيئة الملكية لمدينة الرياض أعمال تنفيذ المشروع وعناصره التطويرية وتم افتتاحه عام 2019. بإنشاء هيئة تطوير بوابة الدرعية لتتولى مهام تطوير وتخطيط الدرعية بصفتها موقعاً تاريخياً مهماً. وتقع الدرعية على أطراف الرياض وضفاف وادي حنيفة، وتتميز بطرارها المعماريّ الأثريّ وجدرانها الطينية المقوسة، ليخلدها التاريخ كأحد أهم محاضن الثقافة

والتجارة في السعودية. ومن أبرز معالمها حي الطريف الذي يحوي أهم قلاعها ومبانيها. إضافة إلى كونه منطقة حكم الدولة السعودية الأولى عندما أعلنتها عام 1745 عاصمة للبلاد، لتضع حجر الأساس لبزوغ فجر المملكة العربية السعودية. وخلفتها مدينة الرياض كعاصمة للبلاد، لتدخل الدرعية التاريخ كأحد أهم معالم السعودية التراثية المعترف بها في اليونسكو عام 2010. ولا تزال إلى اليوم حاضرة لأهم المشاريع التنموية الساعية إلى إحياء إرثها وبعث رونقها التاريخي للحياة.

### برامج التطوير

|               |            |                               |
|---------------|------------|-------------------------------|
| برامج التطوير | العمرانية  | الثقافية                      |
| الاقتصادية    | الاجتماعية | التطوير البيئي<br>لواحي حنيقة |

### إستراتيجية التطوير

|    |  |
|----|--|
| 01 | تحويل المناطق الأثرية والتراثية في الدرعية إلى مركز ثقافي وحضاري |
| 02 | اتخاذ أحياء الدرعية التاريخية والقديمة نواة ومحورا للتطوير       |
| 03 | تحقيق التنمية المستدامة على المقومات البيئية الطبيعية            |
| 04 | تشجيع الاستثمار الخاصة للمشاركة في برنامج التطوير                |

### أهداف التطوير

|    |  |
|----|--|
| 01 | المحافظة على النسيج العمراني للمنطقة الأثرية والتراثية       |
| 02 | توفير مقومات التنمية الثقافية والاجتماعية والاقتصادية        |
| 03 | تشجيع السباحة  |
| 04 | تشجيع الحرف والصناعات المحلية وتطوير تقنيات البناء التقليدية |
| 05 | إيجاد متنفس ثقافي تراثي تروحي                                |

### أهداف التطوير

|                          |   |  |   |
|--------------------------|---|--|---|
| عوامل استقرار<br>سكانها  | تطوير<br>اقتصاديهم                        | تنظيم الأنشطة<br>الثقافية<br>المستمرة  | تأهيل الحرف<br>لتصبح موقع<br>للتراث العالمي |
| التخطيط<br>الحضري للبلدة | إشراك<br>المؤسسات<br>الثقافية<br>والمتاحف | توفير المرافق<br>الترويحية<br>المناسبة |   |

### مشروع تطوير حي الطريف



يهدف تطوير حي الطريف إلى إبرازه كموقع تاريخي أثري متحفي تتكامل فيه جوانب العرض بين الشواهد المعمارية والبيئة الطبيعية للحي إلى جانب العروض التفاعلية والأنشطة الحية ضمن أسس تعنى بمفاهيم المحافظة والترميم، على اعتبار حي الطريف أهم معالم الدرعية التاريخية لاحتضانه المباني الأثرية والقصور والمعالم التاريخية لفترة الدولة السعودية الأولى. وتشمل مشاريع تطوير الطريف ما يلي:

|                        |                            |                  |                                 |                                 |                          |                                |                        |      |
|------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|------|
| متحف الحياة الاجتماعية | متحف الدرعية<br>بقصر سلاوي | تطوير<br>المساجد | جامع الإمام محمد بن سعود        | جسر الشيخ محمد بن<br>عبد الوهاب | ترميم<br>المباني الطينية | متحف<br>التجارة وبيت المال     | العمارة التقليدية      | متحف |
| قصر<br>عمر بن سعود     | متحف<br>الخيال العربية     | المتحف<br>الحربي | معرض<br>تقنيات البناء التقليدية | مركز توثيق<br>تاريخ الدرعية     | المباني<br>الإدارية      | السوق التراثي ومجمع<br>المطاعم | مقر إدارة<br>حي الطريف |      |

### مشروع تطوير حي البجيري



يُسمّى حي البجيري بقيمته الثقافية وموقعه الإستراتيجي، حيث يقع على الجهة الشرقية لواحي حنيقة مقابلًا لحي الطريف. وقد كان الحي سكنًا للشيخ محمد بن عبد الوهاب وأسرته إضافة إلى طلبة العلم. ويشتمل حي البجيري على مجموعة من العناصر التي تحقق منهجية تطويره:

|  |                                  |                 |                  |                                   |                          |                                  |
|--|----------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| مؤسسة الشيخ محمد<br>بن عبد الوهاب الثقافية | جامع الشيخ محمد بن<br>عبد الوهاب | مسجد<br>الظوهره | متنزه<br>الدرعية | ساحة البجيري<br>والمحلات التجارية | مكتب<br>الخدمات الإدارية | افتتاح مشروع تطوير<br>حي البجيري |
|--|----------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|

### من الدرعية

14 يناير 1902م بايع أهل الدرعية الملك عبد العزيز بن سعود.

شارك منهم 6 رجال من أصل 60 في دخول مدينة الرياض

تأسست إمارة الدرعية في عهد الملك عبد العزيز.

تحولت إلى محافظة بعد صدور نظام المناطق عام 1992م.

تتبع لها المراكز الآتية: العيينة والجبيلة، العمارية، سلطنة، سدوس، جزوى، بوضة.

الدرعية اليوم واحدة من أسرع مدن السعودية في النمو والازدهار.

تحقق مستوى عاليًا من التطور في شتى المجالات.

### مشروع تطوير حي الطريف



### شبكات المرافق العامة والخدمات

- شبكات المياه والصرف الصحي
- تصريف السيول والكهرباء
- شبكات إبرة الطرق
- الممرات
- المناطق المفتوحة

### الطرق الموصلة والمداخل

- شارع الإمام محمد بن سعود
- شارع الإمام عبد العزيز بن محضد
- ميدان الملك سلمان
- شارع الأمير سطّام بن عبد العزيز
- طريق قريوة
- طريق وادي حنيقة داخل حدود البرنامج.

### تجهيز شبكات البنى التحتية بالدرعية التاريخية



### أكبر علم في السعودية الدرعية التاريخية



### تسجيل حي الطريف في قائمة التراث العالمي

في اعتراف عالمي بالمكانة التاريخية والتراثية لمدينة الدرعية التاريخية، أعلنت لجنة التراث العالمي موافقتها على تسجيل حي الطريف بالدرعية التاريخية في قائمة التراث العالمي التابعة لليونسكو، خلال اجتماع اللجنة في دورتها الرابعة والثلاثين التي عقدت في شهر شعبان 1431 هـ بمدينة برازيليا في البرازيل.



اليوم الوطني  
السعودي ٩١

الرياضية



# الإنسان أولاً

## السعودية تقود العالم لمواجهة التحدي وتبعث رسائل الأمان والاطمئنان

### الرياض - عوض المقور

قدمت حكومة المملكة العربية السعودية درساً فريداً منفرداً للعالم بأسره في التعامل مع مختلف الأحداث والأزمات بكل حكمة، وجملة لواء القيادة والريادة في الحفاظ على سلامة الإنسان. وضربت الحكومة السعودية بقيادة خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين أروع وأقوى أمثلة التضحية والتفاني والإخلاص من أجل الإنسانية، وانعكس ذلك في الجهود المبذولة تحت شعار "الإنسان أولاً"، لتجاوز تحدي جائحة كورونا، وهو ما يؤكد أن القيادة السعودية نموذج يحتذى به، تدابير صحية، أمنية، اقتصادية وتقنية اتخذت فيها جميع الجهود داخل السعودية وانطلقت لإنقاذ الوطن والعالم من الجائحة.. كل ذلك والقيادة السعودية في المقدمة لتبعث رسالة أمان واطمئنان إلى العالم.

08 يناير  
2021

خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز يتلقى الجرعة الأولى من اللقاح المضاد لفيروس كورونا المستجد "كوفيد - 19" في نيوم.

نسبة التحصين "جرعتين" من السكان نحو

70%

أعداد الحاصلين على اللقاح بالسعودية

41,240,014

بمعدل تقريبي 170,773 كل يوم

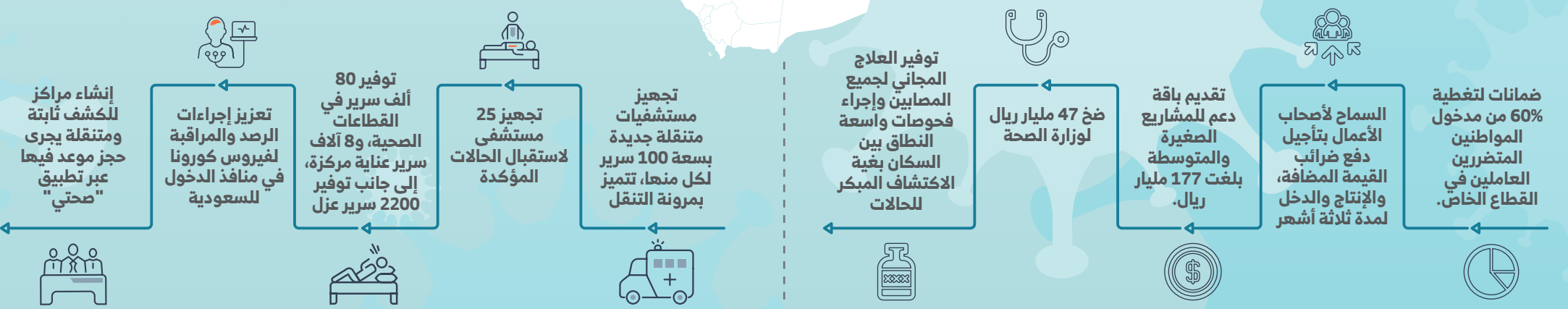
ديسمبر 25  
2020

ولي العهد الأمير محمد بن سلمان يتلقى الجرعة الأولى من اللقاح المضاد لفيروس كورونا المستجد "كوفيد - 19" في نيوم.

### السعودية وكورونا

### مبادرات لتخفيف الأثر الاقتصادي

### دعم القطاع الصحي لزيادة القدرة الاستيعابية



### السعودية تبهر العالم بالتنافسية الرقمية

حققت المملكة العربية السعودية قفزة جديدة في ساحة الإنجازات بتصنيفها في المركز الثاني عالمياً بين دول مجموعة العشرين، حسب تقرير التنافسية الرقمية 2021، الصادر من المركز الأوروبي للتنافسية الأوروبية، وفقاً للتقرير الصادر من المنتدى الاقتصادي العالمي، ومن البيانات الداعمة المقدمة من البنك الدولي والاتحاد الدولي للاتصالات.

هذه القفزة تقدمت بها السعودية 20 درجة في المؤشر العام مقارنة بالعالم السابق، إضافة إلى تقدمها 86 درجة في محور النظام البيئي الرقمي متصدرة دول مجموعة العشرين، وتحقيق المركز الثالث في محور قدرات الرقمية بين دول مجموعة العشرين، ويمثل هذا التقدم الريادة الرقمية المستمرة للسعودية ومحافظة الدائمة على التقدم في مختلف المؤشرات والمراكز.

### الأهداف الرئيسية لقطاع الاتصالات وتقنية المعلومات

إيجاد أكثر من  
25000  
وظيفة جديدة

زيادة حجم سوق تقنية المعلومات  
والقطاعات الناشئة بنسبة  
50%

نمو مساهمة قطاع الاتصالات في  
الناتج المحلي بأكثر من  
13  
مليار دولار

زيادة مشاركة المرأة  
في القطاع بنسبة  
50%

أحد أهم التطبيقات الخاصة بوباء فيروس كورونا، والذي أسهم في نجاح عملية التصدي للجائحة في السعودية، ويتيح للمستخدم إدارة الكثير من العمليات الإلكترونية، وهو مقدم من الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي ويأتي في إطار دعم الجهود الحكومية للحد من انتشار فيروس كورونا، ويعد من أهم وأكثر التطبيقات الحكومية الذكية نجاحاً عطقاً على دوره الفعال.

توكلنا  
Tawakkalna

#### الصفحة الرئيسية

صورة شخصية  
الاسم  
رقم الهوية

الحالة من تلقي اللقاح

الخدمات  
28

لوحة البيانات  
استعراض البيانات الشخصية الرسمية المسجلة في التطبيق

رخص القيادة المركبات تأمين المركبات المخالفات المرورية الجوازات العالون الوطني صكوكي وكالاتي سجل السفر الدولي

المحفظة الرقمية  
تمتلك من استعراض وثائق الشخصية الرسمية المسجلة في التطبيق

الخدمات العامة  
تعريف رقم الجوال رمز توكلنا  
خدمات الصحة  
الوضع الاحمر فحص كورونا اسأل عن مساعدة الجواز الصحي لغلق كورونا التبرع بالأعضاء استعني نطاس استغاثة

خدمات الحج والعمرة  
التصاريح إصدار التصاريح خدمات النقل إدارة المرافقين

خدمات التعليم  
الحالة الدراسية للابناء بيانات منصة مدرستي النتائج الحراسية

### دعم العينة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي "سدايا" للابتكار والتحول الرقمي في السعودية

01

المساهمة في تحقيق رؤية السعودية 2030 من خلال استخدام البيانات الضخمة

02

الموافقة على إنشاء هيئة الحكومة الرقمية التي تساعد على إنشاء تفاعلات رقمية وخدمات إلكترونية بين المواطنين والحكومة وقطاع الأعمال

03

تنفيذ خطة العمل الثالثة في الاستراتيجية الوطنية للتحول الرقمي التي تغطي الفترة من 2020-2024 الهادفة إلى تحقيق حكومة ذكية في الدولة

ويناء

6500

برج جديد

5G

استمرار استثمار السعودية في بنيتها التحتية الرقمية من خلال نشر شبكات

74

دولة يعمل فيها توكلنا خلال المرحلة الأولى



اليوم الوطني  
السعودي ٩١

الرياضية

12

الخميس 16 صفر 1443هـ.

13

www.arriyadiyah.com





اليوم الوطني  
السعودي ٩١

بمناسبة اليوم الوطني  
تتقدم  
المجموعة السعودية للأبحاث والإعلام  
برفع أجمل التهاني والتبريكات  
إلى مقام خادم الحرمين الشريفين

المَلِكُ مُحَمَّدُ بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ السَّعُودِ  
وإلى صاحب السمو الملكي

الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود  
ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع  
وإلى الأسرة المالكة الكريمة والشعب السعودي النبيل

أعاده الله على بلادنا وهي تنعم بنعمة الأمن والاستقرار والعزة والإزدهار  
تحت قيادة خادم الحرمين الشريفين وولي عهده الأمين يحفظهما الله

srmg  
المجموعة السعودية للأبحاث والإعلام



# الطاقة المتجددة

## السعودية تحقق رقما قياسيا جديدا في استخدام الرياح

### الرياض - عوض الصقور

تستهدف رؤية المملكة العربية السعودية، ثلاثة محاور رئيسية تتمثل في مجتمع حيوي، واقتصاد مزدهر، ووطن طموح. ومن هذه المحاور الثلاثة، انطلقت مختلف قطاعات الدولة وشبابها لتحقيق هذه الرؤية الطموحة، حيث يتجلى ذلك من خلال العمل الدؤوب. وفي سبيل الاقتصاد المزدهر تنشط الطاقة

المتجددة كواحدة من أهم مجالات تنمية وتنويع الاقتصاد، واستثمار المصادر الطبيعية، وهو ما جعل برنامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية الذي يشرف على قطاعات الصناعة، الطاقة، التعدين، الخدمات اللوجستية يستهدفه كواحد من 12 هدفاً استراتيجياً يعمل البرنامج على تحقيقها والعمل على زيادة مساهمة الطاقة المتجددة في مصادر الطاقة. لتعزيز القيمة المتحققة من قطاع الطاقة.

8 أغسطس 2019

المملكة العربية السعودية تحقق السعر الأكثر تنافسية على مستوى العالم في توليد طاقة الرياح.

حقق السعر الخاص بتنفيذ مشروع محطة حومة الجندل لتوليد طاقة الرياح بسرعة 400 ميجاوات رقماً قياسياً عالمياً جديداً لهذا النوع من الإغلاق المالي.

سجل سعر تكلفة إنتاج الكهرباء البالغ "1.99 سنت/كيلوواط ساعة" رقماً قياسياً جديداً على مستوى العالم مما يعكس ثقة المستثمرين المحليين والعالميين في إمكانيات السعودية كمركز لتطوير مشاريع الطاقة المتجددة.

### مكتب تطوير مشاريع الطاقة المتجددة

أنشأت وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية مكتب تطوير مشاريع الطاقة المتجددة في عام 2017، لتحقيق أهداف البرنامج الوطني للطاقة المتجددة ليتماشى مع رؤية 2030.

### المرحلة الأولى MW 700

مشروع سكاكا للطاقة الشمسية الكهروضوئية بقدرة 300 ميجاوات مشروع حومة الجندل لطاقة الرياح بقدرة 400 ميجاوات.

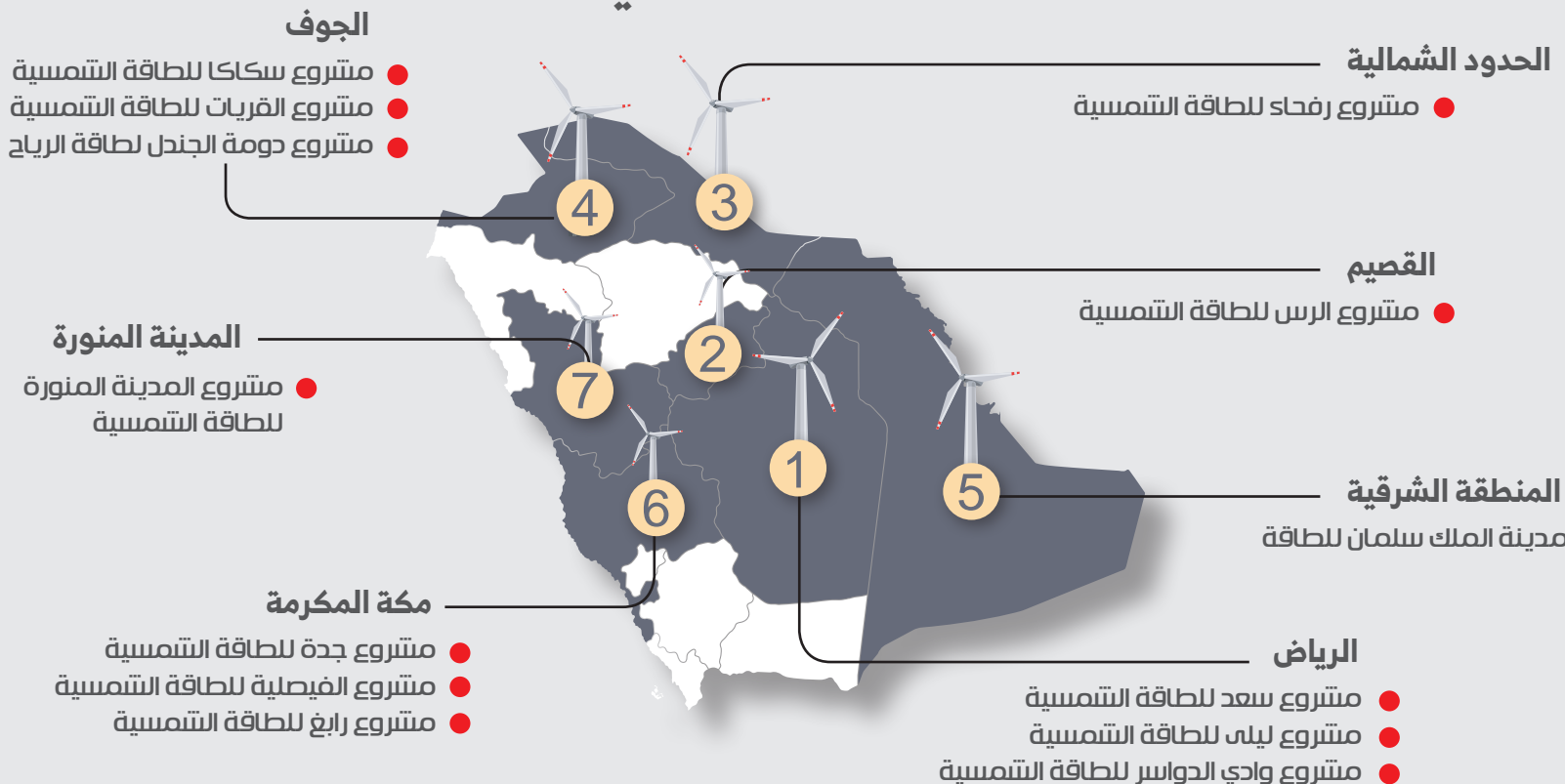
### المرحلة الثانية MW 1470

ستة مشاريع للطاقة الشمسية الكهروضوئية، بسعة إجمالية تصل إلى 1,470 ميجاوات: المدينة المنورة "50 ميجاوات" ورفحاء "45 ميجاوات"، والفئة الثانية تضم 4 مشاريع، هي: الفيصلية "600 ميجاوات" ورايغ "300 ميجاوات" وجدة "300 ميجاوات" ومهد الذهب "20 ميجاوات"

### المرحلة الثالثة MW 1200

أربعة مشاريع لإنتاج الطاقة الشمسية الكهروضوئية بسعة إجمالية تصل إلى 1,200 ميجاوات مشروع ليلى 80 ميجاوات مشروع وادي الحواسر 120 ميجاوات، مشروع سعد 300 ميجاوات مشروع الرس 700 ميجاوات.

## أبرز مشاريع الطاقة المتجددة في السعودية



srmq

المجموعة السعودية للأبحاث والإعلام

أسسها سنة 1987

الأمير أحمد بن سلمان بن عبد العزيز

الرياضية

جريدة الشباب العربي الدولية

أسسها سنة ١٩٨٧

هشام ومحمد علي حافظ

رئيس التحرير

بتال القوس

Battal Algoos

battalalgoos@arriyadiyah.com

نائب رئيس التحرير

صالح عبد العزيز الخليف

salehalkhalif@arriyadiyah.com

إدارة التحرير

مقبل متعب الزبني

mugbel.alzabni@arriyadiyah.com

رياض ضيف الله المسلم

riyadh.almusallam@arriyadiyah.com

عوض مبارك الصقور

awad.alsugour@arriyadiyah.com

رئيس القسم الفني

عمر غرمان الشهري

omar.alshehri@arriyadiyah.com

رئيس قسم الوسائل المساعدة

معتصم هارون

moatasem.haroun@arriyadiyah.com

المراسلات باسم رئيس التحرير

editorial4@arriyadiyah.com

المقر الرئيسي

الرياضية

District Molamarat

P.O. Box 478

Riyadh 11411

Saudi Arabia

Tel: +96611 2128000

Fax: +96611 4417894

www.arriyadiyah.com

editorial4@arriyadiyah.com

الشركة السعودية للأبحاث والنشر - الرياض

☎ 96611 2128000 ☎ 96611 2121764

الوكيل الإعلاني

الخليفة  
AL-KHALEEJIAH  
للإعلان والعلاقات العامة

ترحب باتصالاتكم داخل المملكة

هاتف 920 000 417 | لندن 4420 7404 6950

دبي، 4440 391 9714 | باريس، 331 5377 6400

للتواصل من مختلف الدول

الإدارة العامة، 966 11441 1444

بريد إلكتروني: hq@alkhaleejiah.com

www.alkhaleejiah.com

جريدة الشباب العربي الدولية تشكر أصحاب الدعوات الصحافية الموجهة إليها وتعلمهم أنها وحدها السؤلة عن تغطية تكاليف الرحلة كاملة بحريتها وكتابتها ومراسلتها ومصورتها، راجية منهم عدم تقديم أية هدايا لهم، فخير هدية هي تزويد فريقها الصحافي بالمعلومات الزاخرة لتأدية مهمتهم بأمانة وموضوعية

الإشتراك السنوي

الرياضية

داخل المملكة،  
قيمة الاشتراك السنوي داخل المملكة العربية السعودية  
730 ريالاً

خارج المملكة،  
عبر مكتب الشركة السعودية للأبحاث والنشر

لمزيد من الاستفسار، الاتصال على:

هاتف: 800-2440076

بريد إلكتروني: info@arabmediaco.com

موقع إلكتروني: www.arabmediaco.com

للحصول على المزيد من المعلومات

يرجى الإتصال على الهاتف المجاني

8002440076



شاهين سات ..

# طموح عانق السماء

الرياض - عبد السلام الشهري

طموحنا عنان السماء.. هذه العبارة التي أطلقها الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود حفظه الله، لم تكن عابرة في أذهان السعوديين، بل كانت خارطة الطريق نحو النجاح والإنجاز، وفق الخطة التي رسمها قائد الرؤية الطموح. وفي مارس الماضي أطلقت مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية القمر الاصطناعي "شاهين سات" الذي وصل إلى مداره، مخترقاً السماء، وهو ما يؤكد أن طموحات السعوديين مرتفعة ولا تتوقف وتجاوزت السماء حتى وصلت الفضاء. وبعد القمر الاصطناعي لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية "شاهين سات" 17 جيلًا جديدًا من الأقمار الاصطناعية ذات الأحجام الصغيرة، وخصص لتصوير الأرض وتبع السفن من المدارات المنخفضة. ويتضمن حمولة تلسكوب ذي دقة فائقة للتصوير، وحمولة تتبع السفن البحرية، ويتميز بدقة تصوير تصل إلى 0.9 متر، ووزن لا يتجاوز 75 كجم، وأبعاد تصل إلى 56\*56\*97 سم.

مواصفات القمر الفنية

العرض 56 cm

العمق 56 cm

الإرتفاع 97 cm



التعرف التلقائي لتتبع السفن البحرية



سرعة نقل بيانات عالية

الوزن 75 kg

دقة التصوير 0.9 m

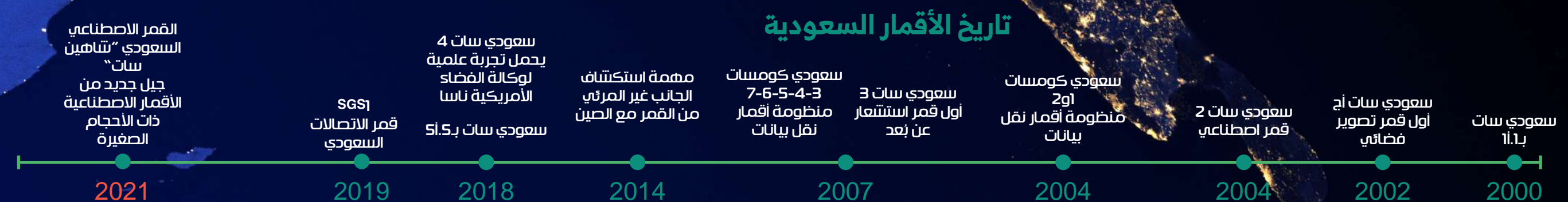
يبعد عن الأرض 550 km



كفاءات سعودية

القمر "شاهين سات" عمل على تطويره فريق عمل سعودي من مختلف التخصصات الهندسية بالتعاون مع شركاء المدينة، ويقدم صورًا فضائية للقطاعين الحكومي والخاص لخدمة أهداف التنمية في البلاد، كما يعمل على تتبع السفن البحرية عبر توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة.

تاريخ الأقمار السعودية



تتبع السفن البحرية

التقاط إشارة التعريف التلقائي الخاصة بالسفن البحرية بواسطة القمر الاصطناعي من الفضاء

إرسال البيانات من القمر الاصطناعي إلى المحطة الأرضية

خصائص الحمولة

التقاط صور الأرض

تلسكوب كهروضوئي ذو دقة فائقة للتصوير لمراقبة ورصد الأرض يستخدم في :

التخطيط العمراني

مراقبة المحاصيل والغطاء النباتي

متابعة الظواهر البيئية

مراقبة موانئ دولية محددة أو موانئ دولة محددة أو موانئ دولتين لإظهار السفن المتنقلة بين أي من موانئ دولتين

عرض حي لمواقع السفن على الخريطة وإمكانية تتبعها وإظهار أي تقاطع في مساراتها

مراقبة جميع الموانئ العالمية أو مناطق محددة بإمكانات بحث متقدمة

عرض معلومات تفصيلية عن السفن وتغييراتها بشكل دقيق

تغطية يومية تصل إلى 15000 سفينة حول العالم

عرض أكثر من 5000 ميناء حول العالم وحالته، والوقت المقدر لوصول السفن إلى كل ميناء

تطبيقات الحمولة

03

مراقبة الحدود البحرية

02

مراقبة التحركات التجارية عن طريق السفن

01

مكافحة قرصنة الإرهاب

06

عمليات البحث والإنقاذ

05

تتبع ومراقبة السفن المشبوهة

04

إدارة الكوارث والاستجابة للطوارئ

07

اكتشاف العمليات المشبوهة في المناطق البحرية المحلية والإقليمية



اليوم الوطني السعودي ٩١

17

16

www.enriyadiyah.com



# أَسْرَعَ مِنْ الطَّائِرَةِ

## هايرلوب 2030.. قطار يسبق الزمن

الرياض - عوض المقصور

عندما أطلق الأمير محمد بن سلمان، ولي العهد، رؤية السعودية 2030، اخترقت العالم بسرعة البرق نحو مستقبل يفوق الخيال، ليعلم القائد الشاب ريادة السعودية العظمى في قيادة التحول. النقل الذكي، أحد أهم محاور استراتيجية وزارة النقل والخدمات اللوجستية، أتيقن من رؤية طموحة، ليسباق الزمان ويختصر المسافة إلى المكان، مولداً وسائل نقل تنفّس تقنية حديثة بتكلفة أقل، مثل الهايرلوب، الذي يفوق في سرعته أحدث الطائرات والقطارات، ويوصل راكبيه من الرياض إلى جدة خلال وقت أسرع من الطائرة، وتفتيت أحرى إحداها نقل الركاب بواسطة طائرة درون.

## كيف يعمل الهايرلوب؟

يتميز الهايرلوب بأعلى درجات التقنية العصرية، ما جعله من أقوى الابتكارات التي ستحدث قفزة نوعية في وسائل النقل الحديثة من حيث السرعة والراحة وصدافته للبيئة، إضافة إلى اعتماده على الطاقة الشمسية.

50 %

المحرك

تحتبط بكل جانب من جوانب مركبة الهايرلوب 4 محركات تستطيع حمل السرعات بما يقدر بـ 1000 كم في الساعة، في ظل تميز المحرك بقدرة أعلى بنسبة 50 في المئة، وأكثر إحكاماً بنسبة 50 في المئة من أقوى المحركات العالية، ما يتيح له أن يتجاوز سرعته أقوى الأنظمة المنافسة الحالية من مرتين إلى ثلاث مرات.

ضغط الهواء

اعتمد صانعو الهايرلوب صناعة بيئة شبه خالية، لتقليل ضغط الهواء إلى نحو 200 ألف قدم فوق سطح البحر، وذلك رغبة في الوصول إلى أعلى درجات السرعة مع استخدام الحد الأدنى للطاقة، حيث إن المساحة الفارغة تقلل من السحب الديناميكي الهوائي بشكل كبير.

x8

تحليق مغناطيسي

تدفع مقطورات الهايرلوب باستخدام قوة كهرومغناطيسية جذابة تعمل بواسطة بطاريات على متنها، وهو ما يسمي بنظام التحليق، ويعد أقوى كفاءة بأكثر من 8 مرات مقارنة بالسرعة قطار مغناطيسي في العالم حالياً، ما يتيح التبدل عالي السرعة دون مسار متحرك.

التوجيه والقيادة

استخدمت شركة هايرلوب فيرجن تقنية مميزة من خلال استغلال المغناطيس الموجود في الكبسولة في رفعها إلى المسار السليبي، في الوقت الذي تعمل فيه محركات أخرى لتشكيل قوى توجيه نشطة في اتجاه المسار.

الاستدامة

وضعت شركة هايرلوب فيرجن، حاملة لواء التغيير في النقل الحديث، البيئة في مقدمة اهتماماتها من خلال التركيز على الاستدامة بصناعة منتج أقل أثراً على البيئة بشكل كبير مقارنة بوسائل النقل الجماعي الأخرى.

الضجيج والضوضاء

من أهم مميزات مركبات الهايرلوب الكهربائية الهدوء الشديد إلى درجة الحاجة إلى إحداث بعض الأصوات للإشارة إلى وجود حركة، وما يدعم الهدوء التخلص من مصادر الضوضاء الميكانيكية، مثل العجلات على المسار، إضافة إلى وجود حاجز صوتي في تصميم الأنبوب.

الراحة والأمان

يحق نظام القيادة والتحكم في مركبة الهايرلوب درجة عالية من الأمان والموثوقية في الشبكة، على الرغم من السرعة الفائقة، التي تفوق سرعات خطوط الطيران، ليجمع بذلك العديد من الميزات الفريدة من ناحية قوى التسارع، مثل السكك الحديدية، وسهولة ركوب المترو.

بيئة معزولة

تعد بيئة بناء هياكل الهايرلوب معزولة تماماً، ويعودة عن أي معارٍ خطيرة، سواء كانت فوق الأرض أو تحتها، على اعتبار أنها بيئة مغلقة، ويعودة عن التلوثات، ما يسهم في دقة المواعيد دون أي تأخيرات.

السلاسة والثبات

عندما يكون الثبات في مركبة تفوق سرعتها 1000 كم في الساعة أمراً مستحيلاً، فإنه يصبح في الهايرلوب حقيقة، حسبما أكدته شركة فيرجن، التي تراهن على عدم سقوط قطرة فوهة من الكوب، استناداً على ثقتها في الهايرلوب، الذي يتحرك في فراغ.

البوابة

ستكون بوابة الهايرلوب مركزاً متكامل مع جميع وسائل النقل القريبة لتمكين رحلة سلسة وشاملة.

كبيئة

توفر الدراجات الصغيرة "حتى 28 راكباً" في رحلات مباشرة إلى الوجهة بتأخر عال، حيث يمكن أن تتم برمجة النظام ديناميكياً ويحدد حجم الأسطول المتاح لمطابقة الطلب.

تحويل عالي السرعة

يمكن أن تنتقل كبيئة الهايرلوب مع الكبسولات الأخرى مع اتخاذ خيار الانبعاد والسفر مباشرة إلى وجهتها باستخدام تقنية التحويل عالية السرعة، ما يتيح استخدام الكبسولات الملائمة عند الطلب، مع تحقيق الكفاءات وزيادة الإنتاجية للقطارات.

100 %

الألواح الشمسية

يعتمد الهايرلوب على نظام كهربائي 100 في المئة "الطاقة المتجددة" التي يستمدّها من الشمس، حيث تم وضع الألواح الشمسية تغطي أنبوب الهايرلوب على امتداد طول الطريق، ما يتيح الاستفادة من الطاقة الشمسية في نظام التشغيل الكهربائي.

تكلفة أقل

على الرغم من أن الهايرلوب يمكن أن يعمل في مواقع وتضاريس مختلفة، سواء كان فوق الأرض أو تحتها، إلا أن تكلفة بنائه تعد أقل مقارنة بالسكك الحديدية الحالية فأمة السرعة، بدرجة تصل إلى النصف.

القوافل

50,000

تتيح القوافل توفير الراحة عند الطلب وخدمة الكبسولات الموجهة مباشرة إلى الوجهة، مع تحقيق كفاءات أفضل وإنتاجية أعلى من القطارات، ويمكن للهايرلوب نقل أكثر من 50 ألف راكب في الساعة لكل اتجاه.

86 km

جدة مكة

09 min



45 min



43 min



1 hr

867 km

الرياض مكة

1 hr 7 min



1 hr 30 min



8 hr 15 min

951 km

الرياض جدة

1 hr 13 min



1 hr 35 min



9 hr 20 min

أطول هايرلوب

توقعات دراسة حديثة بحلول 2030

يمكنه نقل 16000 راكب في الساعة

أطول هايرلوب سيكون في مدينة الملك عبد الله الاقتصادية بطول 35 كم

إنشاء مسار متكامل يضع السعودية في مقدمة تطوير هايرلوب عالمياً

توفير 124 ألف فرصة عمل تعتمد على تقنية الهايرلوب

زيادة الناتج المحلي الإجمالي للسعودية بقيمة 4 مليارات دولار

يستغرق توفيره في السعودية 10 أعوام

استكشاف جوي إنشاء مركز للتصنيع ومشتاة للتشغيل

تتمية قطاعات اقتصادية حديثة مرتبطة بالهايرلوب

صمم الراكز الاقتصادية والاجتماعية لرؤية 2030

1/2 تكلفة النفق

من خلال القضاء على السحب الجانبي الهوائي تقريباً، يمكن أن تحتوي Virgin Hyperloop على مساحة مقطوعية 1/2 من مساحة السكك الحديدية عالية السرعة، ما يتيح من نصف التكلفة.

فُطر الدوران

إنشاء تحليق الكبسولة، تدور حولها بطريقة مشابهة لطائرة تنزلق في الهواء، وستستمر الركاب يتسارع جانبي قريب من الصفر. يتيح لنا ذلك الوصول بسلاسة إلى سرعات عالية مع قدرة نصف قطر دوران تبلغ 1.36 كم عند 100 متر / ثانية.

عرض المسار

يتراوح عرض الطريق من 12 إلى 24 متراً حيث يعد أصغر من عرض السكك السريعة المتراويع بين 18 و 30 متراً



اليوم الوطني السعودي ٩١

الرياضية

18 الخميس 16 صفر 1443هـ 23.09.2021 العدد 12412

www.arriyadiyah.com



# سِنْ قَلْبِ الصَّحْرَاءِ...

## القدية عاصمة الترفيه والرياضة والفنون

### الرياض - عبد السلام الشهري

في عام 2018 وضع خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود حفظه الله حجر الأساس لمشروع القدية في العاصمة الرياض، في خطوة ضخمة بهدف أن تكون معلماً حضارياً بارزاً، ومركزاً مهماً لتلبية رغبات واحتياجات جيل المستقبل الترفيهية والثقافية والاجتماعية في السعودية، وذلك بقيادة ولي العهد الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود حفظه الله.

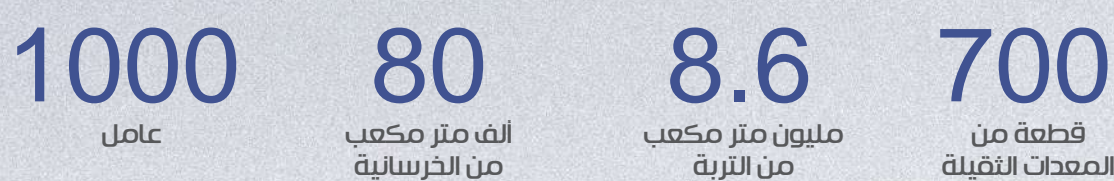
ويتكون المشروع الطموح من خمس مناطق تطويرية رئيسة وهي: منطقة منتج الترفيه، ومنطقة مركز المدينة، ومنطقة الطبيعة، ومنطقة الحركة والتشويق، والجولف والمنطقة السكنية. لتصبح القدية بذلك "عاصمة الترفيه والرياضة والفنون" في السعودية من خلال تقديم مجموعة من المرافق التي ستوفر فرصاً استثمارية ووظيفية متنوعة وتحارب غنية للزوار، بما يتوافق مع رؤية السعودية 2030، التي تدعم تطوير قطاع السياحة والترفيه من أجل تنويع مصادر دخل السعودية وتشجيع استثمار القطاع الخاص.

### تجسد القدية المبادئ الأساسية لرؤية 2030

رؤية  
2030



### الإنجازات المحققة في العمليات الإنشائية



### منطقة الجولف والحي السكني

منطقة "الجولف والمنطقة السكنية" تتوسط منطقة "الجولف والمنطقة السكنية" أرض المشروع، والتي ستتميز بموقع بانورامي عبر مجموعة من المرافق السكنية، ومنتجع يشمل ملعب بطولات رياضة الجولف المكون من 18 حفرة، ونادي، ومنتجعا فندقيا فاخرا، ومنتجعا صحيا ومرافق للفروسية، ويمكن الوصول إليها جميعا عبر الفلل والمنازل السكنية والاستراحات. كما ستوفر القدية أيضا مجموعة من الخدمات الإضافية كمتاجر التجزئة، والمرافق السكنية والمجتمعية والتجارية الموزعة على جميع أنحاء المشروع، لتسهيل الوصول لجميع الخدمات الحزمة لحياة عصرية.

### مناطق جذب

ستوفر القدية مجموعة واسعة من مناطق الجذب والفرص المختلفة في وجهة فريدة يسهل الوصول إليها، وتتيح للمواطنين الاستمتاع بالترفيه والتجارب الاحترافية الملهمة، دون الحاجة إلى مغادرة السعودية لتحقيق ذلك الطموح. وتتمثل مناطق التطوير الرئيسية الخمس التي اشتمل عليها المخطط العام في: منطقة منتج الترفيه، ومنطقة مركز المدينة، ومنطقة الطبيعة، ومنطقة الحركة والتشويق، والجولف والمنطقة السكنية.

### منطقة الطبيعة

صممت منطقة "الطبيعة" على الجانب الشمالي الغربي من "منتجع الترفيه"، وتضم مجموعة من المناطق البيئية والحياة البرية، إضافة إلى ملعب لرياضة الجولف مصمم بأسلوب محروس من الناحية البيئية، كما تشتمل المنطقة أيضا على مناطق خاصة لممارسة المغامرات الرياضية المختلفة الشائعة في الهواء الطلق، والعديد من مراكز الضيافة الفريدة وسط بيئة صحراوية خلابة.

### منتجع الترفيه

تمثل منطقة "منتجع الترفيه" القلب النابض للقدية، إذ تحيط أربع مناطق سياحية مغلفة بمنطقة مركزية مخصصة للمطاعم التجارية والمطاعم والترفيه، إضافة إلى مجموعة من المرافق الترفيهية المميزة. وستنشأ بجوار هذه المنطقة، التي تبلغ مساحتها 15 هكتارا، منطقة رئيسة مفتوحة للترفيه في الهواء الطلق، تدعم استضافة مختلف الفعاليات بسعة تتراوح من 5,000 إلى 40,000 زائر بمفهوم الحدائق الطبيعية، وتخللها مرافق للتزلج على الجليد. كما ستضم المرحلة الأولى من المشروع، بنهاية عام 2022، مدينة للألعاب الترفيهية العالمية "Six Flags"، لتوفر مجموعة من أنشطة المرح والترفيه مقسمة إلى ست مناطق ترفيهية، يضاف إلى ذلك منتزه ترفيهي آخر لتعشق الرياضات المائية متصلا بمنتجع فندقي متكامل.

### منطقة الحركة والتشويق

تقع منطقة "الحركة والتشويق" في الجزء الجنوبي الشرقي من "منتجع الترفيه"، وستكون موطنا للفعاليات والتجارب، ومرافق سكنية وأخرى للضيافة مستوحاة من مختلف العلوم والتقنيات في مجال الحركة والتشويق. ويضاف إلى منطقة الحركة والتشويق، "منتجع السباقات" الذي سيستضيف مجموعة من المرافق السكنية، ونادي للهواة وملوك السيارات، بحيث يتيح المنتج إمكانية الوصول إلى مضمرة رائع لسباق تحصيل السيارات الممتد على مسافة 15 كم، ومرافق تجريبية قيادة السيارات على المسارات الممهدة والوعرة، ومرافق تعليم القيادة وفعاليات رياضة السيارات، إذ سيتم تطويرها حول منطقة ذات طابع بيئي خلاب محاطة بالمناطق الجبلية.

### خصائص القدية

أكبر وجهة ترفيهية ثقافية رياضية في السعودية  
سهولة الوصول للموقع  
مناظر طبيعية خلابة وفريدة  
اهمية تاريخية للمنطقة  
مساحة هائلة مخصصة للمشروع  
موقع استراتيجي في وسط السعودية



اليوم الوطني  
ال سعودي ٩١

الرياضية

20 الخميس 16 صفر 1443هـ  
2021 23.09 العدد 12412

www.arriyadiyah.com

الرياضية  
INFO Moatassem Haroun



# دعم متواصل

## ومستقبل واعد

### الرياض . عبد السلام الشهري

العديد من المنجزات المشرفة والأولويات التاريخية، وهي نتيجة طبيعية ومنطقية لاهتمام ودعم تاريخي وغير مسبوق لرياضة الشباب والرياضيين السعوديين، وذلك لما يحظون به في العهد الزاهر بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وولي عهده الأمير محمد بن سلمان . حفظهما الله . حيث اتسم بالكثير مما يبهج الرياضيين في الوطن، ومنذ تولي خادم الحرمين الشريفين مقاليد الحكم، كان للرياضيين

تعمل ذكرى اليوم الوطني الـ 91 احتفاءً خاصاً ومختلفاً من قبل الشباب والرياضيين السعوديين، وذلك لما يحظون به في العهد الزاهر بقيادة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وولي عهده الأمير محمد بن سلمان . حفظهما الله . حيث اتسم بالكثير مما يبهج الرياضيين في الوطن، ومنذ تولي خادم الحرمين الشريفين مقاليد الحكم، كان للرياضيين

08 أكتوبر

وزارة الرياضة تعلن استراتيجية دعم الأندية في موسمها الثاني بدعم كبير من الأمير محمد بن سلمان

14 أكتوبر

رئيس الاتحاد السعودي للسيارات والدراجات النارية يعلن استضافة السعودية جولات بطولة كأس العالم للرايات الباهة

05 نوفمبر

وزير الرياضة يعلن استضافة السعودية لجولات فورمولا 1 في نوفمبر 2021

06 نوفمبر

موسوعة "جينييس" تسجل محسن خلف لاعب المنتخب السعودي لكرة السلة أكبر لاعب سلة محترف

24 نوفمبر

فورمولا إي تعلن أن الدرعية ستستضيف أول سباق ليالي في تاريخ فورمولا إي

12 ديسمبر

السعودية تعلن الترشح لاستضافة كأس آسيا 2027

المنتخب السعودي للشباب بطل لكأس العرب

15 يونيو

مجلس الوزراء يوافق على إنشاء أكاديمية مهاد الرياضية

افتتاح البطولة الآسيوية لكرة اليد

02 مايو

26 اتحاداً ولجنة ورابطة جديدة

انطلاق إكستريم إي العدا

18 مارس

الإعلان عن حلبة جدة لسباق فورمولا 1

27 فبراير

ولي العهد يشهد ختام الجولة الثانية من فورمولا إي الدرعية

20 فبراير

ولي العهد يرعى ختام منافسات كأس السعودية العالمي للخيول

رئيس "فيفا" يزور السعودية ويشيد بالتطور الهائل للرياضة

07 يناير

الافتتاح الرسمي لراي دكا في جدة

18 ديسمبر

انطلاق منافسات نهائيات الجولة العالمية لأبطال كرة السلة 3x3 في جدة

16 ديسمبر

الرياض تستضيف دورة الألعاب الآسيوية 2034

09 يوليو

الاتحاد الدولي للسيارات يعلن استضافة الدرعية الجولتين الأولى والثانية من الموسم الثامن لفورمولا إي

طارق حامدي يحقق الميدالية الفضية في منافسات الكاراتيه في أولمبياد طوكيو 2020

07 أغسطس

10 أغسطس

ولي العهد يستقبل البطل الأولمبي طارق حامدي

منتخب كرة السلة السعودي يتأهل إلى نهائيات كأس آسيا وتصفيات كأس العالم

22 أغسطس

01 سبتمبر

عبدالرحمن القرشي يحقق الميدالية البرونزية في دورة الألعاب البارالمبية

12 سبتمبر

يزيد الراجحي يحقق المركز الأول ويتوج بطلا لباها إيطاليا - فئة T1

دانية عقيل تحقق المركز الأول في بطولة كأس العالم للرايات الصحراوية - باها في فئة T3

صالح السيف يحقق المركز الأول ويتوج بطلا لباها إيطاليا - فئة T4

سفر الدوسري يحقق الميدالية الفضية في البطولة الآسيوية - منافسات المسدس ضغط الهواء "فردى"

13 سبتمبر

فارس كشميري، لاعب الجوجيتسو، يحقق برونزية بطولة آسيا وزن 56 كجم

17 سبتمبر

ولي العهد يستقبل مساعد الدوسري بطل لعبة "فيفا" للألعاب الإلكترونية

6.5 مليار ريال أسهمت الرياضة في الناتج المحلي في عام 2018 مقارنة بـ 2.4 مليار عام 2016.

19% ارتفاع في مؤشر ممارسة الرياضة الأسبوعية للمواطنين.

2020 إطلاق أول بطولة مجتمعية للسيدات لكرة القدم.

50 فعالية وبطولة رياضية عالمية استضافتها السعودية من عام 2018 إلى عام 2020 .

اليوم الوطني السعودي 91



# أَقْوَالُ خَالِدٍ

عَبْدُ الْعَزِيزِ السَّعُودِ

رحمه الله

” خدمة الشعب واجبة علينا لهذا فنحن نخدمه بعيوننا وقلوبنا ونرى أن من لا يخدم شعبه ويخلص له فهو ناقص.

” أنا لست من رجال القول الذين يرمون اللفظ بغير حساب، أنا رجل عمل إذا قلت فعلت وعيب علي في ديني وشرفي أن أقول قولاً لا أتبعه بالعمل، وهذا شيء ما اعتدت عليه ولا أحب أن أعوده أبداً.

سُلَاطَنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ

حفظه الله

” إن الأمن نعمة عظيمة وهو الأساس في رخاء الشعوب واستقرارها وعلى الدوام أظهر المواطن السعودي استشعاراً كبيراً للمسؤولية وشكلاً مع قيادته وحكومته سداً منيعاً أمام الحاقدين والطامعين.

”

” المملكة العربية السعودية ماضية نحو تحقيق كل ما يعزز رخاء المواطن وازدهار الوطن وتقدمه وأمنه واستقراره، والتيسير على المواطن لتحقيق مختلف المتطلبات التي تكفل له حياة كريمة بإذن الله.”

”

مُحَمَّدُ بْنُ سَالِمٍ

حفظه الله

” همة السعوديين مثل جبل طويق، ولن تنكسر إلا إذا انهد هذا الجبل وتساوى بالأرض.

” ثروتنا الأولى التي لا تعادلها ثروة مهما بلغت: شعب طموح، معظمه من الشباب، هو فخر بلادنا و ضمان مستقبلها بعون الله.

” كل فرد من شعبي جندي وشرطي وأنا أسير وإياهم كفرد واحد لا أفضل نفسي عليهم ولا أتبع في حكمهم غير ما هو صالح لهم.

”

” الشرف العظيم لا يُنال بالانتساب إلى الآباء، وإنما يُنال بالتقوى. ولا فضل لعربي على أعجمي إلا بالتقوى. والشرف كل الشرف بأمرين: الدين ثم بالصدق في الأقوال والأفعال.

”

” ليس أحب عندي من أن تجتمع كلمة المسلمين، وإنني لا أتأخر عن تقديم نفسي وأسرني في سبيل ذلك.

”

” إننا على ثقة بقدرات المواطن السعودي، ونعقد عليه، بعد الله، آملاً كبيرة في بناء وطنه، والشعور بالمسؤولية تجاهه، إن كل مواطن في بلادنا وكل جزء من أجزاء وطننا الغالي هو محل اهتمامي ورعايتي، ونتطلع إلى إسهام الجميع في خدمة الوطن.

”

” الدولة دأبت منذ عهد الملك المؤسس - رحمه الله - على سياسة الباب المفتوح وسار عليها أبناؤه من بعده كمظهر من مظاهر الحكم في المملكة، وأضحت هذه المجالس المفتوحة صورة صادقة للعلاقة بين ولاة الأمر والمواطنين.

”

” لن ينجو أي شخص دخل في قضية فساد أيّاً كان؛ سواء وزيراً أو أميراً، أيّاً كان.

”

” الشباب هم الطاقة الحقيقية والقوة الحقيقية لتحقيق هذه الرؤية، وأهم ميزة لدينا هي أن شبابنا واع وقوي ومثقف ومبدع لديه قيم عالية.

”

يوم الجلال

اليوم الوطني  
السعودي ٩١  
الرياضية

الخميس 16 صفر 1443هـ  
23.09.2021 العدد 12412